

1 **Efeitos do óleo de cártamo (*Carthamus tinctorius L.*) na composição corporal, perfil lipídico**
2 **e glicemia em modelo experimental de síndrome metabólica**

3
4
5 **Lidiani Figueiredo Santana**

6 Acadêmica de Nutrição e Bolsista de Iniciação Científica da Universidade Federal da Grande
7 Dourados (UFGD). Rodovia Dourados-Itahum KM 12, 79800-000 – Dourados/MS – Brasil.
8 Telefone: 3423-2320. email: lidi_lfs@hotmail.com.

9
10 **Lorraine Aparecida Pinto**

11 Nutricionista da Secretaria Municipal de Saúde de Dourados. Rua Coronel Ponciano, 1700 Pq. do
12 Jequitibas - Cep. 79830-220 - Dourados/MS – Brasil. Telefone: 3410-5500. email:
13 lorrainenutri@hotmail.com.

14
15 **Thaís da Silva Dutra**

16 Acadêmica de Nutrição e Bolsista de Iniciação Científica da Universidade Federal da Grande
17 Dourados (UFGD). Rodovia Dourados-Itahum KM 12, 79800-000 – Dourados/MS – Brasil.
18 Telefone: 3423-2320. email: thaís_hp@hotmail.com.

19
20 **Karine de Cássia Freitas**

21 Docente do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, Universidade Federal do Mato Grosso do
22 Sul (UFMS). Av. Senador Filinto Müller, s/n - Cidade Universitária – Campo Grande/MS – Brasil.
23 Telefone: (67) 3345-7719 / 3345-7791. email: kcfreitas@gmail.com.

24
25 **Cândida Aparecida Leite Kassuya**

26 Docente da Faculdade de Ciências da Saúde, Universidade Federal da Grande Dourados
27 (UFGD). Rodovia Dourados-Itahum KM 12, 79800-000 – Dourados/MS – Brasil. Telefone: 3423-
28 2320. email: candida2005@gmail.com.

29

30 **Fabíola Lacerda Pires Soares**

31 Docente da Faculdade de Ciências da Saúde, Universidade Federal da Grande Dourados
32 (UFGD). Rodovia Dourados-Itahum KM 12, 79800-000 – Dourados/MS – Brasil. Telefone: 3423-
33 2320. email: fabíola_lacerda@yahoo.com.br.

34

35

36 Autor correspondente:

37 **Lidiani Figueiredo Santana**

38 Acadêmica de Nutrição e Bolsista de Iniciação Científica da Universidade Federal da Grande
39 Dourados (UFGD). Rodovia Dourados-Itahum KM 12, 79800-000 – Dourados/MS – Brasil. Tel:
40 Telefone: 3423-2320. email: lidi_ufs@hotmail.com.

41

42 **Palavras-chave:** óleo de cártamo, síndrome metabólica.

43

44 ***Carthamus tinctorius L.* em animais com síndrome metabólica**

45

46

47 **Número de palavras:** 2555.

48

49 **Tipo de Manuscrito:** Artigo original.

50

51 **RESUMO: Introdução/Objetivos:** O objetivo desse trabalho foi desenvolver o modelo de
52 síndrome metabólica em animais e avaliar os efeitos terapêuticos do óleo de cártamo (*Carthamus*
53 *tinctorius L.*) na composição corporal, perfil lipídico e glicemia em um modelo experimental de
54 síndrome metabólica. **Métodos:** Foram utilizados ratos *Wistar* machos, alimentados com uma
55 dieta Altamente Palatável (AP) por dez semanas. Em seguida os animais alimentados com a dieta
56 AP receberam o tratamento com óleo de soja (APS) ou de cártamo (APC) (1,0mL/1000g de peso
57 do animal). Ao término avaliou-se a composição corporal, perfil lipídico e glicemia dos animais.

58 **Resultados:** Na primeira etapa, os animais do grupo AP apresentaram ganho de peso